

ПРОГРАММА
по предмету «Охрана труда»

Профессия: 18874 Столяр строительный

р. п. Чунский
2020г

Автор: Кузнецова Елена Анатольевна – мастер производственного обучения

Рабочая программа составлена на основании:

Комплекта учебной документации по профессии «Столяр строительный»,
Москва, 2003 год, Институт развития профессионального образования

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для подготовки квалифицированных рабочих по профессии «Столяр строительный» 2-го разряда.

В комплект программы включены: учебный план и программа по охране труда, выполняемые практические работы и количество отведенных часов на них. Учебная программа является документом, определяющим содержание обучения по предмету «Охрана труда».

Основание для составления данной программы является примерная программа из комплекта учебной документации по профессии «Мастер столярного и мебельного производства», Москва, 2003г.

Должен знать	Должен уметь
Законодательство об охране труда. Правила безопасности труда при работе с ручным столярным инструментом и на д/о станках. Электробезопасность, пожаробезопасность.	Обеспечивать безопасность труда при работе с ручным и электрофицированным столярным инструментом и на д/о станках. Пользоваться индивидуальными средствами защиты. Уметь оказывать медицинскую помощь при травмах и при поражениях электротоком. Правильно укладывать и хранить пиломатериалы. Пользоваться противопожарными средствами.

II. ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ И КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ

2.1. Учебная работа

№ п/п	Виды занятий	1 курс		2 курс		3 курс		Всего часов
		1 пол.	2 пол.	1 пол.	2 пол.	1 пол.	2 пол.	
1.	Уроки теоретического обучения	17	32	-	-	-	-	49
2.	Лабораторные и практические занятия	-	-	-	-	-	-	-
	Всего	17	32	-	-	-	-	49

2.2. Самостоятельная работа учащихся

№ п/п	Виды работ	I курс		II курс		Всего часов	Способ контроля
		1 пол.	2 пол.	1 пол.	2 пол.		
1	Самостоятельное изучение разделов	4	12				Опрос, собеседование
	Всего:	4	12				

2.3 Перечень домашних заданий

№ п/п	Виды работ	Контрольный срок сдачи
1	Реферат	декабрь
2	Доклад	март

2.4 Перечень контрольных работ

№ п/п	Тема	Контрольный срок проведения
1	Правила безопасности труда при работе с ручным и электрофицированным столярным инструментом и на деревообрабатывающих станках.	ноябрь
2	Электробезопасность	апрель
3	Пожарная безопасность	май

III. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА

Наименование тем	Содержание	Кол-во часов
Тема 1. Общие сведения об охране труда		4
	1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда. Ответственность за нарушение требований по безопасности труда: виды.	1
	2 Охрана труда несовершеннолетних; льготы. Контроль и надзор за состоянием охраны труда: органы управления за безопасностью труда.	1
	3 Факторы, характеризующие условия труда: классификация. Опасная и вредные производственные факторы. Категории тяжести труда.	1
	4 Производственный травматизм и профессиональные заболевания: основные понятия, виды травм. и профзаболевания. Причины травматизма.	1
Тема 2. Гигиена труда и промышленная санитария		7
	5 Основные задачи производственной санитарии.	1
	6 Защита человека от вредных и опасных производственных факторов.	1
	7 Защита человека от физических негативных факторов: вредные вещества и защита от отравлении.	1
	8 Производственная пыль и защита от ее воздействия.	1
	9 Производственный шум и вибрация: защита от их воздействия;	1
	10 Производственное освещение, виды	1

		освещения. Санитарно-бытовое обслуживание.	
	11	Индивидуальные и коллективные средства защиты: виды и требования к ним.	1
Тема 3. Первая помощь при несчастных случаях			10
	12	Действия столяра при несчастном случае.	1
	13	Способы оказания первой помощи при кровотечении.	1
	14	Способы оказания первой помощи при ранениях.	1
	15	Способы оказания первой помощи при переломах.	1
	16	Способы оказания первой помощи при вывихах.	1
	17	Способы оказания первой помощи при ушибах.	1
	18	Способы оказания первой помощи при растяжении связок.	1
	19	Способы оказания первой помощи при поражении электрическим током.	1
	20	Способы оказания первой помощи при ожогах.	1
	21	Аптечка с медикаментами для оказания первой помощи при несчастных случаях	1
Тема 4. Электробезопасность			8
	22	Действие тока на организм человека.	1
	23	Правила установки и эксплуатации электроустановок.	1
	24	Ограждение и блокировка токоведущих частей, распределительных частей, щитов, электродвигателей, переносных электроустановок и другой электроаппаратуры.	1
	25	Электробезопасность при столярных работах.	1
	26	Средства индивидуальной защиты.	1
	27	Особенности работы с электроинструментами в закрытых емкостях.	1
	28	Инструктаж по электробезопасности при	1

		переходе на другое рабочее место или выдаче других электроинструментов.	
	29	Контрольная работа: Электробезопасность	1
Тема 5 . Основы безопасности столярных работ			10
	30	Разбор инструкций по охране труда для столяров. Правила поведения на территории и в цехах предприятия. Требования безопасности к производственным процессам.	
	31	Инструкция и правила безопасности при работе с ручным и электрофицированным столярным инструментом и на деревообрабатывающих станках.	
	32	Правила, периодичность, порядок проведения инструктажей по безопасности труда.	
	33	Безопасность труда при пользовании ручным столярным инструментом.	
	34	Безопасность труда при использовании ручного электрофицированного инструмента.	
	35	Безопасность труда при обработке заготовок на строгальных станках.	
	36	Безопасность труда при обработке заготовок на шипорезных станках.	
	37	Безопасность труда при обработке заготовок на сверлильных станках.	
	38	Безопасность труда при техническом обслуживании станков.	
	39	Контрольная работа: правила безопасности труда при работе с ручным и электрофицированным столярным инструментом и на деревообрабатывающих станках.	
Тема 6. Основы пожарной безопасности			8
	40	Понятие о горении и самовозгорании. Основные причины возникновения пожара в учебных мастерских, бытовых помещениях и предприятиях деревообрабатывающей промышленности.	1

	41	Классификация взрывоопасных и пожароопасных помещений.	1
	42	Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению ликвидации пожаров.	1
	43	Понятие о взрывоопасности, грозозащите. Правила пользования электронагревательными приборами, хранение легковоспламеняющихся, горючих и смазочных материалов.	1
	44	Основные системы пожарной защиты. Огнетушительные средства, и правила их применения.	1
	45	Противопожарные приспособления, приборы, оборудование и сигнализация, добровольные пожарные дружины и роль в обеспечении пожарной безопасности.	1
	46	Порядок действия при возникновении пожара. Вызов пожарной команды, способы эвакуации людей, материальных ценностей.	1
	47	Контрольная работа: пожарная безопасность	1
Тема 7. Обеспечение благоприятного экологического состояния окружающей среды.			2
	48	Формирование понятий о значении природы для народного хозяйства, жизнедеятельности человека постановления правительства об охране природы.	1
	49	Охрана природы и экология.	1
Всего:			49

IV. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1 Общие сведения об охране труда

Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда. Ответственность за нарушение требований по безопасности труда: виды.

Охрана труда несовершеннолетних; льготы.

Контроль и надзор за состоянием охраны труда: органы управления за безопасностью труда.

Факторы, характеризующие условия труда: классификация. Опасная и вредные производственные факторы. Категории тяжести труда.

Производственный травматизм и профессион. заболевания: основные понятия, виды травм. и профзаболевания. Причины травматизма.

Тема 2 Гигиена труда и промышленная санитария

Основные задачи производственной санитарии. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов.

Защита человека от физических негативных факторов: вредные вещества и защита от отравлении; производственная пыль и защита от ее воздействия; произ. шум и вибрация: защита от их воздействия; производственное освещение, виды освещения; санитарно-бытовое обслуживание

Индивидуальные и коллективные средства защиты: виды и требования к ним

Тема 3 Первая помощь при несчастных случаях

Действия столяра при несчастном случае.

Способы оказания первой помощи при кровотечении, ранениях, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок.

Аптечка с медикаментами для оказания первой помощи при несчастных случаях.

Тема 4 Электробезопасность

Действие тока на организм человека. Величина безопасного, опасного и смертельного напряжения тока. Электрический ожог, металлизация кожи, эл. удар, электроофтальмия. Сопротивление тела. Длительность действия тока. Внешняя среда. Правила установки и эксплуатации электроустановок. Заземление (зануление) электроустановок и оборудования, работающего при напряжении свыше 36 вольт. Ограждение и блокировка токоведущих частей, распределительных частей, щитов, электродвигателей, переносных электроустановок и другой электроаппаратуры. Проверка исправности электроинструментов и безопасные приемы работы.

Электробезопасность при столярных работах. Требования к проводам, одежде, обуви. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты. Особенности работы с электроинструментами в

закрытых емкостях. Защитные средства и устройства от поражения человека электрическим током. Индивидуальные средства защиты. Инструктаж по электробезопасности при переходе на другое рабочее место или выдаче других электроинструментов.

Тема 5 Основы безопасности столярных работ

Разбор инструкций по охране труда для столяров. Правила поведения на территории и в цехах предприятия. Требования безопасности к производственным процессам.

Инструкция и правила безопасности при работе с ручным и электрофицированным столярным инструментом и на деревообрабатывающих станках. Периодичность проведения и содержание инструктажей по безопасности труда. Периодичность проведения ежегодной проверки знаний по безопасности труда. Перечень работ, при выполнении которых необходим письменный наряд – допуск. Порядок оформления допусков на выполнение работ в особо опасных условиях. Безопасность труда на территории и в цехах предприятия. Виды и причины травм на предприятиях. Мероприятия по предупреждению травматизма. Правила поведения на территории предприятия. Безопасность труда в цехах предприятия. Правила безопасности труда в зоне работ деревообрабатывающих станков, автоматических линий, конвейеров, транспортных путей, подъемных кранов, электросиловых установок. Изучение производственной инструкции по безопасности труда на рабочем месте, в цехах предприятия. Требования к производственному оборудованию и производственным процессам для обеспечения безопасности труда. Индивидуальные средства защиты от шума. Механизация и автоматизация как средства обеспечения безопасности работ на производстве и сокращения ручного и тяжелого труда. Проверка безопасности работы основных узлов машины. Ограждения, блокировочные и сигнальные устройства. Безопасность труда при пользовании ручным столярным инструментом. Безопасность труда при использовании ручного электрофицированного инструмента. Безопасность труда при обработке заготовок на строгальных станках. Безопасность труда при обработке заготовок на шипорезных станках. Безопасность труда при обработке заготовок на сверлильных станках. Безопасность труда при техническом обслуживании станков.

Тема 6 Основы пожарной безопасности

Понятие о горении и самовозгорании. Основные причины возникновения пожара в учебных мастерских, бытовых помещениях и предприятиях деревообрабатывающей промышленности.

Классификация взрывоопасных и пожароопасных помещений. Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению ликвидации пожаров. Понятие о взрывоопасности, громозащите. Правила пользования

электронагревательными приборами, хранение легковоспламеняющихся, горючих и смазочных материалов. Основные системы пожарной защиты. Огнетушительные средства, и правила их применения. Противопожарные приспособления, приборы, оборудование и сигнализация, добровольные пожарные дружины и роль в обеспечении пожарной безопасности. Порядок действия при возникновении пожара. Вызов пожарной команды, способы эвакуации людей, материальных ценностей.

Тема 7 Обеспечение благоприятного экологического состояния окружающей среды

Формирование понятий о значении природы для народного хозяйства, жизнедеятельности человека постановления правительства об охране природы. Охрана природы и экология.

V. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

5.1. Комплект домашнего задания (п.2.3).

5.2. Контрольные вопросы по курсу.

1. Инструкция и правила безопасности при работе с ручным и электрофицированным столярным инструментом и на деревообрабатывающих станках.
2. Периодичность проведения и содержание инструктажей по безопасности труда.
3. Периодичность проведения ежегодной проверки знаний по безопасности труда.
4. Перечень работ, при выполнении которых необходим письменный наряд – допуск.
5. Безопасность труда на территории и в цехах предприятия.
6. Виды и причины травм на предприятиях.
7. Мероприятия по предупреждению травматизма.
8. Безопасность труда в цехах предприятия.
9. Безопасность труда при пользовании ручным столярным инструментом.
10. Безопасность труда при использовании ручного электрофицированного инструмента.
11. Безопасность труда при обработке заготовок на строгальных станках.
12. Безопасность труда при обработке заготовок на шипорезных станках.
13. Безопасность труда при обработке заготовок на сверлильных станках.
14. Безопасность труда при обработке заготовок на сверлильных станках.
15. Безопасность труда при техническом обслуживании станков
16. Первая помощь пострадавшим от электрического тока.
17. Порядок действия при возникновении пожара.

5.3. Рейтинговая система оценки.

«5» - обучающийся отлично знает Законодательство об охране труда, умеет пользоваться противопожарными средствами, умеет оказывать медицинскую помощь при травмах и при поражениях электротоком, знает правила электробезопасности и пожаробезопасности, Правила безопасности труда при работе с ручным столярным инструментом и на д/о станках.

«4» - обучающийся хорошо владеет правилами поведения в цехах и на территории, знает ответственность за охрану окружающей среды, обеспечивает безопасность труда при работе с ручным и электрофицированным столярным инструментом и на д/о станках.

«3» - обучающийся допускает не существенные ошибки при ответах по безопасности труда при работе с ручным и электрофицированным столярным инструментом и на д/о станках.

«2» - обучающийся не может самостоятельно дать ответ на вопрос преподавателя о безопасных методах работы на деревообрабатывающих станках и с ручным столярным инструментом, не умеет пользоваться индивидуальными средствами защиты, не знает правила обеспечения безопасности труда при работе с ручным и электрофицированным столярным инструментом и на д/о станках, бессистемно излагает учебный материал,

допускает существенные ошибки, не исправляемые даже с помощью преподавателя.

Требования к ответу:

1. Должен быть осознанным и аргументированным, точным, ясным, без слов-паразитов и кратким.
2. Должна быть технологическая и литературная грамотность в ответе.
3. Учащийся должен уметь делать аналитические выводы.
4. Учащийся должен уметь пользоваться инструкционно- технологической документацией.

5.4. Комплект тестов.

Тесты разработаны по каждой теме программы в количестве 30 экземпляров, по двум вариантам.

5.5. Литература для обучающихся.

5.5.1. Учебники:

Никитин Л.И. Охрана труда на деревообрабатывающих предприятиях. Москва 2005г.

Никитин Л.И. «Техника безопасности на деревообрабатывающих предприятиях». Москва «Высшая школа» 1987г.

5.5.2. Учебные пособия.

Инструкции по технике безопасности при работе на деревообрабатывающих станках.

Инструкции по предупреждению травматизма при работе с ручным столярным инструментом.